

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 00000000050337817 Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego  
Kod produktu : 00000000050337817  
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : XN84-505E-M00T-U8PN

Ta substancja/ mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH)

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Rozpylanie  
Produkt podkładowy  
Rozpylanie

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Firma / Producent:**  
BASF Coatings France SAS  
Z.I de Breuil-Le-Sec, Rue André  
Pommery  
60480 Breuil-Le-Sec  
France

**Kontakt w języku polskim:**  
BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142b  
02-305 Warszawa  
Poland

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)  
Adres e-mail: product-safety-coatings@basf.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0	Aktualizacja: 20.12.2025	Numer Karty: 000000000503378 17	Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2  
Działanie uczulające na skórę, Kategoria  
1

H319: Działa drażniąco na oczy.  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P261 Unikać wdychania mgły lub par.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/  
ochronę twarzy.

### Reagowanie:

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry  
lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod  
opiekę lekarza.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania  
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić  
się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed  
ponownym użyciem.

### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego  
zakładu utylizacji odpadów.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

| 2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 0000000000503378 Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023  
17

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : poliuretan pigment rozpuszczalnik organiczny wypełniacze Woda

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)- tetrone, 2,9-dimethyl-	5521-31-3 226-866-1 01-2119972292-35	STOT RE 2; H373	>= 5 - < 7
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.200 mg/kg	>= 3 - < 5
butan-2-ol (alkohol sec-butyłowy )	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5 01-2119475146-36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 2 - < 2,5
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 000000000503378 17 Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023

Dodekan-1-ol	112-53-8 203-982-0 01-2119485976-15	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,2
--------------	-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	----------------

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Ta substancja/ mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH)

### Składniki:

**Anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)- tetrone, 2,9-dimethyl-:**

Charakterystyka cząstek

- Rozkład wielkości cząstek : D10 = 23 nm  
D50 = 45 nm  
D90 = 60 nm
- Powierzchnia właściwa : 26 m<sup>2</sup>/g  
Technika pomiaru: Metoda Brunauera, Emmetta i Tellera (BET) wykorzystująca azot
- Kształt : Kształt: sfery  
Fracja (wagowa): 1 - 50 %  
Technika pomiaru: TEM
- Kształt: pręty  
Fracja (wagowa): 50 - 100 %  
Technika pomiaru: TEM
- Krystaliczność : Krystaliczność: krystaliczny
- Obróbka powierzchni /Powłoki : Obróbka powierzchni /Powłoki: nie

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Usunąć z zagrożonej strefy.  
W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.  
Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.  
W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.  
Udzielającą pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0	Aktualizacja: 20.12.2025	Numer Karty: 000000000503378 17	Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

- 
- |                               |   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W przypadku wdychania         | : | Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.<br>W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.          |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.<br>Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.                  |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.<br>Natychmiast powiadomić lekarza.<br>Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne. |
| W przypadku połknięcia        | : | Wypłukać usta.<br>NIE prowokować wymiotów.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.                                                                                                                        |

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- |            |   |                                                                                                                                                           |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy     | : | Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS- Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne.. |
| Zagrożenia | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Działa drażniąco na oczy.                                                                                     |

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- |          |   |                                                                   |
|----------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Leczenie | : | Nie jest znane żadne specyficzne antidotum.<br>Leczenie objawowe. |
|----------|---|-------------------------------------------------------------------|

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

- |                             |   |                                                                                               |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Spray wodny<br>Suchy proszek gaśniczy<br>Piana gaśnicza<br>Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | Strumień wody o dużej objętości                                                               |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.06.2025
3.0	20.12.2025	000000000503378	Data pierwszego wydania: 04.10.2023

17

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Mmoże być wymagany odpowiedni sprzęt do oddychania.

Dalsze informacje : Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Nie wdychać par.  
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:  
Stosować środki ochrony indywidualnej.  
Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.  
Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.  
Dla osób udzielających pomocy:  
Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.  
Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 000000000503378 17 Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w razie potrzeby odciąg w miejscu pracy. Pozostałości nie wprowadzać z powrotem do pojemników w których przechowywany jest produkt. Palenie, jedzenie i picie są zabronione w miejscu stosowania. Środki ochrony osobistej: patrz punkt 8. Operatorzy, podczas natryskiwania lub nie, powinni pracować w kabine natryskowej, wentylacja nie jest wystarczająca do usunięcia cząstek i oparów rozpuszczalnika we wszystkich wypadkach. W takich warunkach powinno się stosować skompresowane respiratory zasilane czystym powietrzem podczas procesu malowania do czasu, gdy stężenie par rozpuszczalników nie spadnie poniżej dopuszczalnego limitu. Stanowisko pracy należy wyposażyć w prysznice ratunkowe do obmycia całego ciała i środki do przemywania oczu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Produkt może się naładować elektrostatycznie: w czasie przelewania stosować wyłącznie przewody uziemione i uziemić pojemniki. Zaleca się stosowanie antystatycznego ubrania i obuwia roboczego. Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i unoszą się nad podłogą. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Należy przestrzegać instrukcji dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym.
- Środki higieny : Zanieczyszczoną odzież szybko zdjąć i usunąć. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego. Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i magazynować w pozycji pionowej, żeby uniemożliwić wylanie się produktu. Osobom

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 000000000503378 Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023 17

postronnym wstęp wzbroniony. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Stosować się do zaleceń na etykiecie. W czasie składowania chronić przed mrozem. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wytyczne składowania : Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

Zalecana temperatura przechowywania : 5,00 - 40,00 °C

Materiały opakowaniowe : Odpowiedni materiał: Polipropylen, politereftalan etylenu (PTE), polietylen o niskiej gęstości (LDPE), polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), Lakier piecowy C222A/C221A, Standardowa farba wewnętrzna, żywica epoksydowo-fenolowa EHD0022, fenol - żywica epoksydowa Mueller 79/14/3(CH), Lakier piecowy R 78433, Lakier piecowy RDL 50

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w instrukcji technicznej.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
2-butoksyetanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		NDS	98 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.06.2025
3.0	20.12.2025	000000000503378	Data pierwszego wydania: 04.10.2023

17

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Konieczne w przypadku niebezpieczeństwa w kontakcie z oczami  
Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166)

Ochrona rąk

Uwagi : Nosić rękawice ochronne. Każdy rodzaj rękawic ochronnych ma być certyfikowany zgodnie z normą EN ISO 374-1 odpowiednio.  
Rękawice nitylowe - grubość materiału: 0,35 mm  
Dalsze informacje na temat czasu przenikania jest dostępne u producenta rękawic.  
Dane oparte są na informacjach producentów rękawic, producentów surowców lub według specyfikacji składników produktu  
Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.  
Wymagać informacji na temat przenikania przez rękawice od dostawcy rękawic.  
Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.  
Zapobiegawcza ochrona skóry  
Odpowiednie materiały do krótkotrwałego kontaktu (zalecany minimalny wskaźnik ochrony 2, odpowiadający > 30 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1).  
Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):  
Odpowiednie materiały jako osłona przeciwbryzgowa (zalecany minimalny wskaźnik ochrony 1, odpowiadający > 10 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1)

Ochrona skóry i ciała : Pracownicy powinni nosić antystatyczne i utrudniające rozprzestrzenianie się płomieni ubrania z naturalnych włókien i / lub odpornych na ciepło włókien syntetycznych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 000000000503378 17 Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023

- Ochrona dróg oddechowych : Kombinezony jednorazowego użytku odporne na chemikalia odpowiedni sprzęt do oddychania:  
Półmaska z filtrem kombi A1P2  
W przypadku narażenia na mgłę, spray lub aerozol nosić odpowiedni osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną.  
Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
- Środki ochrony : Nie wdychać oparów i aerozolu.  
Myjki do oczu i twarzy oraz natryski (prysznic) bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.
- Jeśli to nie wystarczy na utrzymanie stężenia na stanowisku pracy poniżej dopuszczalnych limitów, muszą być noszone odpowiednie atestowane respiratory.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : ciecz
- Kolor : czerwony
- Zapach : charakterystyczny dla glikolu
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : nie określono
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 90 - 103 °C  
Metoda: obliczony
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : nie określono
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : > 35,0 g/m<sup>3</sup>
- Temperatura zapłonu : > 70 °C  
Metoda: ISO 3679

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 0000000000503378 17 Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023

---

Temperatura samozapłonu	:	> 200 °C
Temperatura rozkładu	:	Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.
pH	:	6,0 - 9,0
Lepkość	:	
Lepkość kinematyczna	:	nie określono (40 °C) 80,0 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
Czas wypływu	:	> 60 s w 23 °C Przekrój poprzeczny: 4 mm Metoda: ISO 2431
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	nie określono
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	nie ma zastosowania do mieszanin
Prężność par	:	25 hPa (20 °C) Metoda: obliczony  130 hPa (50 °C) Metoda: obliczony
Gęstość	:	1,038 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość względna par	:	Lżejszy od powietrza.
Charakterystyka cząstek	:	
Ocena	:	Ta substancja/ mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH)
Rozmiar cząstek	:	Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulach.

#### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 0000000000503378 Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023 17

---

Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Łatwopalność (ciecze)	:	Ciecz zapalna.
Palenie podtrzymywane	:	Podtrzymuje palenia: tak
Substancje samonagrzewające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako samonagrzewająca.
Szybkość korozji metalu	:	Nie koroduje metali
Zzdolność do mieszania z wodą	:	miesza się

---

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reakcje niebezpieczne nie występują przy składowaniu i obchodzeniu się z produktem zgodnym z przepisami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem.  
Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego.  
Ciepło.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.06.2025
3.0	20.12.2025	000000000503378 17	Data pierwszego wydania: 04.10.2023

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Uczulenie układu oddechowego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność przy aspiracji

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.06.2025
3.0	20.12.2025	0000000000503378 17	Data pierwszego wydania: 04.10.2023

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

##### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

##### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

##### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

##### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

##### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.06.2025
3.0	20.12.2025	0000000000503378 17	Data pierwszego wydania: 04.10.2023

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- |                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : | Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami). |
|                            |   | Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.<br>Przestrzegać należy przepisów lokalnych i krajowych.                                                                                                                           |
| Zanieczyszczone opakowanie | : | Nieprawidłowo opróżnione pojemniki należy utylizować zgodnie z rozporządzeniem 2008/98/WE.<br><br>Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.                                                    |
| Kod Odpadu                 | : | 08 01 11, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne                                                                                                                                                     |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- |        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| UNRTDG | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADN    | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR    | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID    | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG   | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA   | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- |        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| UNRTDG | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADN    | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 000000000503378 Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023  
17

**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IATA** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**UNRTDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IATA** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

**UNRTDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IATA (Ładunek)** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IATA (Pasażer)** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 75, 3

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0	Aktualizacja: 20.12.2025	Numer Karty: 000000000503378 17	Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Numer na liście 78: Zywice aminowe, zywice fenolowe i poliuretany  
zawartość mikrocząstek polimerów syntetycznych (SPM): 16 %  
Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).  
Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy  
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy  
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 6,69 %  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 214,03 g/l  
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.06.2025
3.0	20.12.2025	000000000503378	Data pierwszego wydania: 04.10.2023

17

1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Informacje do dyrektywy DecoPaint 2004/42/WE:

Podkategoria zgodnie z załącznikiem IIB:

d

Wartość graniczna dla maksymalnej zawartości VOC zgodnie z załącznikiem

IIB:

420 g/l

Zawartość VOC produktu gotowego do użycia, ISO 11890-2:

419 g/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 000000000503378 Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023  
17

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny przeprowadzono ocenę dla bezpiecznego zastosowania, wynik udokumentowano w sekcji 7 i 8 karty charakterystyki.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2000/39/EC	: Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
PL NDS	: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
2000/39/EC / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2000/39/EC / STEL	: Krótkoterminowe narażenia zawodowego

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.06.2025  
3.0 20.12.2025 0000000000503378 Data pierwszego wydania: 04.10.2023  
17

PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Inne informacje : Dla wieloskładnikowego systemu zapoznać się kartami charaktertyk dotyczących bezpieczeństwa dla wszystkich komponentów.  
Przeznaczone wyłącznie do użytku zawodowego.

**Klasyfikacja mieszaniny:**

**Procedura klasyfikacji:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### **HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L butla z tworzywa sztucznego**



We create chemistry

Wersja 3.0	Aktualizacja: 20.12.2025	Numer Karty: 0000000000503378 17	Data ostatniego wydania: 08.06.2025 Data pierwszego wydania: 04.10.2023
---------------	-----------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

---

Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL